Electroterapia
Ultrasonido
Láser
Onda Corta y
Ondas de Choque





C-2772MC Intelect® Advanced Combo Monocromático

Ventajas

- Gracias a su versatilidad modular, se le puede integrar el módulo de vacío, láser o agregar 2 canales de electroestimulación adicionales. *Requiere de carro transportador (C-2775)
- La versatilidad de la terapia combinada permite tratamiento de procesos profundos y superficiales.
- Permite el uso independiente del ultrasonido y el electroestimulador de forma simultánea.
- El equipo nos permite utlizar las modalidades terapéuticas más utilizadas de electroterapia y ultrasonido.
- Sus transductores son resistentes a impactos y se pueden utilizar para tratamiento en agua o con gel.
- Disponibilidad de diferentes tamaños de transductores que se calibran en forma automática.

Principales usos

- Incremento local de la temperatura.
- Capsulitis adhesiva.
- Bursitis con ligera calcificación.
- Lesiones en el tejido blando.
- Lesiones músculo-tendinosas.
- Alivio del dolor sub agudo y crónico.
- Tratamiento de espasmos musculares.
- Prevención y tratamiento de la atrofia por desuso.
- Aumento de la circulación sanguínea local.
- Reeducación y fortalecimiento muscular.
- Recuperación funcional.
- Aumento del rango de movimiento.
- Dolor agudo postraumático y postquirúrgico.
- Cicatrización de heridas.

Características

- Más de 25 formas de onda clínica y sus variables.
- 2 canales independientes de electroterapia.
- Pantalla de alta resolución (monocromática).
- Más de 200 protocolos clínicos.
- Más de 100 protocolos definidos por el usuario.
- Frecuencia de Ultrasonidos 1 y 3 ±5 MHz.
- Modos de frecuencia variables (16Hz, 48Hz y 100Hz).
- Indicador auditivo y visual para monitorear la calidad del contacto.
- Ciclo de trabajo continuo y pulsado.
- Opción de calentamiento de los aplicadores.
- Biblioteca clínica (Gráficos anatómicos y patológicos).
- Protocolos de tratamiento en cadena.
- Modos de corriente constante/voltaje constante (CC/CV)
- Ciclos pulsátiles ajustables de 10%, 20%, 50% y 100%
- Transductor de ultrasonido ergonómico de 5cm^2 con calibración automática.
- Transductores intercambiables Electronic Signature™, aislados para ser utilizados en tratamiento en agua.
- Transductores de ultrasonido ergonómicos de: 1, 2 y 10cm^2 con calibración automática (opcionales)
- Almacena de manera sencilla las sesiones de tratamiento en las tarjetas de datos de los pacientes, transferibles a cualquier PC.
- Cabezales de ultrasonido para tratamiento en agua o con gel.
- Software en varios idiomas (incluye español).

Accesorios estándar incluidos

CMP-W17698-1	Cable negro para paciente canal 1.
CMP-W17698-2	Cable gris para paciente canal 2.
C-27465	1 Tarjeta de datos de paciente.
C-79967	4 Electrodos de caucho de 6x8 cm.
C-79970L	4 Esponjas de viscosa de 6x8 cm.
C-1202	2 Bandas velcro nylatex de 6x45 cm.
C-27325	Cable tomacorriente grado hospitalario.
C-27335	Transductor de 5 cm^2.
	Manual del usuario en español.

Especificaciones técnicas

- Fuente de alimentación: 100 - 240 V, 50-60 Hz.
- Peso: 3 Kg.
- Dimensiones aprox: 33 x 24 x 29 cm. (largo x ancho x alto).
- Reloj de tratamiento de 0 a 99 minutos.
- Clase de seguridad eléctrica: Clase 1, Electroterapia de tipo BF, Ultrasonido de tipo B
- Pruebas de seguridad: IEC 60601-1, IEC 60601-1-2, IEC 60601-2-5, IEC 60601-2-10

Unidad portátil / clínica de electroterapia y ultrasonido que brinda una mayor facilidad de uso, comodidad y personalización para optimizar el tratamiento del paciente.

Beneficios

- Su biblioteca clínica con gráficos anatómicos y patológicos le proporciona una guía de apoyo durante cada tratamiento, además de poder ser utilizada con fines didácticos.
- Su peso ligero le permite llevar la terapia a sus pacientes donde la requieran y así proporcionar una mayor calidad de servicio.
- Más de 25 formas de ondas clínicas y sus variables que le permite tratar una amplia variedad de patologías.
- Su diseño modular permite que el equipo vaya creciendo de acuerdo a sus necesidades.
- Las tarjetas de tratamiento permiten dar seguimiento preciso y personalizado del paciente.
- Confort para el paciente gracias a su sistema de calentamiento de cabezal de ultrasonido.



Formas de onda

INTERFERENCIAL • Tetrapolar • Escáner vectorial manual • Bipolar (premodulada)		TENS • Bifásica simétrica • Bifásica asimétrica • Rectangular alterna • Rectangular monofásica	
VMS (BIFÁSICA ASIMÉTRICA CON INTERVÁLO) • Continua • Programada • Ráfaga		IONTOFORESIS	
RUSA • Continua • Programada		GALVÁNICA • Continua • Frecuencia media interrumpida	
MONOFÁSICA • Continua • Programada • Rectangular pulsada • Triángular pulsada • Farádica		DIADINÁMICA • MF • DF • CP • LP • CP-ISO • CP-ID • MF+CP • MF+CP-ID • DF+LP • DF+CP	

Unidad portátil / clínica de electroterapia que brinda una mayor facilidad de uso, comodidad y personalización para optimizar el tratamiento del paciente.

Beneficios

- Su biblioteca clínica con gráficos anatómicos y patológicos le proporciona una guía de apoyo durante cada tratamiento.
- 2 canales independientes de electroterapia que permite tratar a dos pacientes a la vez.
- Su peso ligero le permite llevar la terapia a sus pacientes donde la requieran y así proporcionar una mayor calidad de servicio.
- Más de 25 formas de ondas clínicas y sus variables que le permite tratar una amplia variedad de patologías.
- Su diseño modular permite que el equipo vaya creciendo de acuerdo a sus necesidades.
- Las tarjetas de tratamiento permiten dar seguimiento preciso y personalizado del paciente asegurando la continuidad del tratamiento.



CORRIENTE PULSADA DE ALTO VOLTAJE	
TRÄBERT / ULTRAREIZ	
MICROCORRIENTE	
FARÁDICA • Rectangular • Triángular	
ULTRASONIDOS • 1 ±5 y 3 ±5 MHz • Control de contacto de cabeza • Frecuencia de repetición pulsada • Firma electrónica	



C-2773MS Intelect® Advanced Stim Monocromático

Ventajas
- Gracias a su versatilidad modular, se le puede integrar el módulo de vacío, láser o agregar 2 canales de electroestimulación adicionales. *Requiere de carro transportador (C-2775)
- Proporciona la mayoría de las modalidades terapéuticas de electroterapia en un solo sistema.

Principales usos
- Lesiones músculo-tendinosas.
- Alivio del dolor sub agudo y crónico.
- Tratamiento de espasmos musculares.
- Prevención y tratamiento de la atrofia por desuso.
- Aumento de la circulación sanguínea local.
- Reeducación y fortalecimiento muscular.
- Recuperación funcional.
- Aumento del rango de movimiento.
- Dolor agudo postraumático y postquirúrgico.
- Cicatrización de heridas.

Características
- Más de 25 formas de onda clínica.
- 2 canales independientes de electroterapia.
- Pantalla de alta resolución (monocromática).
- Más de 200 protocolos clínicos.
- Más de 100 protocolos definidos por el usuario.
- Biblioteca clínica (Gráficos anatómicos y patológicos).
- Protocolos de tratamiento en cadena.
- Modos de corriente constante/voltaje constante (CC/CV).
- Almacena de manera sencilla las sesiones de tratamiento en las tarjetas de datos de los pacientes, transferibles a cualquier PC.
- Software en varios idiomas (incluye español).

Accesorios estándar incluidos

CMP-W17698-1	Cable negro para paciente canal 1
CMP-W17698-2	Cable gris para paciente canal 2
C-27465	1 Tarjeta de datos de paciente
C-79967	4 Electrodos de caucho de 6 x 8 cm
C-79970L	4 Esponjas de viscosa de 6 x 8 cm
C-1202	2 Bandas velcro nylatex de 6 x 45 cm
C-27325	Cable tomacorriente grado hospitalario
	Manual del usuario en español

Especificaciones técnicas
- Fuente de alimentación: 100 - 240 V, 50-60 Hz.
- Peso: 3 Kg.
- Dimensiones aprox: 33 x 24 x 29 cm. (largo x ancho x alto).
- Reloj de tratamiento de 0 a 99 minutos.
- Clase de seguridad eléctrica: Clase 1, Electroterapia de tipo BF.
- Pruebas de seguridad: IEC 60601-1.

Reg. San. 2545E2011 SSA



C-2779-840 Intelect® Mobile Laser

Ventajas

- Disminución del dolor de forma rápida debido a que la energía emitida por sonda es absorbida a través de los tejidos.
- El tratamiento se aplica con una penetración de hasta 8 cm, esto ofrece gran eficacia y versatilidad para su uso en diferentes patologías.
- El equipo cuenta con un cálculo automático de la aplicación del tratamiento.

Principales usos

- Disminución del dolor de forma rápida.
- Afecciones osteomusculares con acción antiedematosa.
- Estimulación de la regeneración tisular.
- Aumento de la microcirculación sanguínea y del sistema inmunológico.

Características

- Láser terapéutico de bajo nivel de riesgo 3B.
- Control independiente de todos los parámetros.
- Frecuencia continua y pulsátil.
- Tratamientos para penetración profunda.
- Retroalimentación de la energía enviada en tiempo real.
- Posiciones de los protocolos definidas por el usuario a través de 15 memorias.
- Menú con indicaciones clínicas.
- Localizador de puntos de acupuntura integrado, con aplicadores puntuales.
- Conexión para amplia variedad de sondas y clusters (17 aplicadores).
- Sensor de emisión láser con luz de emisión activa.
- Alarma audible de inicio y final de tratamiento.
- Dosis de tratamiento por aplicación.
- Completa selección de indicaciones clínicas específicas del aplicador.
- Pantalla LCD con caja de luz integrada que permite visualizar fácilmente todos los parámetros.
- Cálculo automático de la dósis en Joules o Joules/cm^2.
- Cálculo automático del tiempo de tratamiento combinado con la dósis.

Especificaciones técnicas

- Fuente de alimentación: 120-240 V, 50-60 Hz.
- Peso: 2 Kg.
- Dimensiones aprox: 33 x 29 x16 cm (largo x ancho x alto).
- Reloj de Tratamiento: 0 a 99 minutos.
- Clase de seguridad eléctrica: Clase 1, Tipo BF.
- Pruebas de seguridad: IEC 60601-1, IEC 60825-1, EN 60601-2-22.

Accesorios estándar incluidos

C-27840	Sonda con Diodo de Arseniuro de Galio de 850nm y 100 mW (potencia).
C-27525	2 gafas de protección para luz infrarroja.
C-27325	Cable toma corriente grado hospitalario.
	Manual del usuario en español.

Accesorios opcionales

C-27478	Paquete de batería Ni-MH.
C-2775	Carro móvil.
C-2883	Adaptador para carro móvil.
LA-ISB	Regulador de voltaje.
C-27467	Maletín de transporte

Equipo para terapia con láser que ofrece una mayor facilidad y comodidad tanto para uso portátil como clínico.

Beneficios

- Interfaz intuitivo con cálculos de tratamiento automáticos.
- Su peso ligero le permite llevar la terapia a sus pacientes donde lo requieran y así proporcionar una mayor calidad de servicio.
- Tratamientos personalizados, su sistema permite modificación de todas las variables.
- Su diseño innovador permite colocar el equipo en carros, mesas y paredes.
- Versatilidad gracias a sus 17 diferentes sondas y clusters.
- Su alarma audible de inicio y final proporciona seguridad al profesional y al paciente.
- Localizador de puntos de acupuntura integrado.



Amplia variedad de aplicadores láser para diferentes usos clínicos.

Aplicadores de láser opcional

Sencillos

C-27799 Diodo láser de 670 nm y 10 mW.
C-27803 Diodo láser de 850 nm y 40 mW.
C-27840 Diodo láser de 850 nm y 100 mW.
C-27804 Diodo láser de 850 nm y 150 mW.
C-27841 Diodo láser de 850 nm y 200 mW.
C-27805 Diodo láser de 820 nm y 300 mW.

Grupo de 9 diodos

C-27810 Aplicador de Grupo de 9 diodos, 290 mW Total: 5 láseres de 850 nm y 50 mW, 4 LED de 670 nm y 10 mW.
C-27811 Aplicador de Grupo de 9 diodos, 540 mW Total: 5 láseres de 850 nm y 100 mW, 4 LED de 670 nm y 10 mW.
C-27812 Aplicador de Grupo de 9 diodos, 1040 mW Total: 5 láseres de 850 nm y 200 mW, 4 LED de 670 nm y 10 mW.

Grupo de 13 diodos

C-27813 Aplicador de Grupo de 13 diodos, 265 mW Total: 3 láseres de 850 nm y 50 mW, 7 LED de 670 nm y 10mW, 3 LED de 950 nm y 15 mW.
C-27814 Aplicador de Grupo de 13 diodos, 415 mW Total: 3 láseres de 850 nm y 100 mW, 7 LED de 670 nm y 10mW, 3 LED de 950 nm y 15 mW.
C-27816 Aplicador de Grupo de 13 diodos, 715 mW Total: 3 láseres de 850 nm y 200 mW, 7 LED de 670 nm y 10 mW, 3 LED de 950 nm y 15 mW.

Grupo de 19 diodos

C-27815 Aplicador de Grupo de 19 diodos, 325 mW Total: Solo LED, 6 LED de 670 nm y 10 mW, 7 LED de 880 nm y 25 mW, 6 LED de 950 nm y 15 mW.

Grupo de 33 diodos

C-27809 Aplicador de Grupo de 33 diodos, 565 mW Total: Solo LED, 12 LED de 670 nm y 10 mW, 13 LED de 880 nm y 25 mW, 8 LED de 950 nm y 15 mW.
C-27802 Aplicador de Grupo de 33 diodos, 690 mW Total: 5 láseres de 850 nm y 50 mW, 12 LED de 670 nm y 10 mW, 8 LED de 880 nm y 25 mW, 8 LED de 950 nm y 15 mW.
C-27807 Aplicador de Grupo de 33 diodos, 940 mW Total: 5 láseres de 850 nm y 100 mW, 12 LED de 670 nm y 10 mW, 8 LED de 880 nm y 25 mW, 8 LED de 950 nm y 15 mW.
C-27808 Aplicador de Grupo de 33 diodos, 1.440 mW Total: 5 láseres de 850 nm y 200 mW, 12 LED de 670 nm y 10 mW. 8 LED de 880 nm y 25 mW, 8 LED de 950 nm y 15 mW.





C-2776 Intelect® Mobile Ultra

Ventajas
- Incluye protocolos clínicos con las patologías más comunes.
- Sus transductores son resistentes a impactos y se pueden utilizar para tratamiento en agua o con gel.
- Disponibilidad de diferentes tamaños de transductores que se calibran en forma automática.

Principales usos
- Incremento de la temperatura.
- Capsulitis adhesiva.
- Bursitis con ligera calcificación.
- Lesiones en el tejido blando.
- Lesiones músculo-tendinosas.
- Alivio del dolor sub agudo y crónico.
- Aumento de la circulación sanguínea local.
- Recuperación funcional.
- Aumento del rango de movimiento.
- Dolor agudo postraumático y postquirúrgico.
- Cicatrización de heridas.

Características
- Frecuencia de Ultrasonidos 1 y 3 MHz.
- Modos de frecuencia variables (16Hz, 48Hz y 100Hz).
- Indicador auditivo y visual para monitorear la calidad del contacto.
- Cuenta con 10 posiciones de memoria para almacenar los protocolos definidos por el usuario.
- Ciclo de trabajo continuo y pulsado.
- Ciclos pulsátiles ajustables de 10%, 20%, 50% y 100%
- Transductor de ultrasonido ergonómico de 5cm^2 con calibración automática.
- Opción de calentamiento de los aplicadores.
- Cabezales de ultrasonido para tratamiento en agua o con gel.
- Transductores intercambiables Electronic Signature™, aislados para ser utilizados en tratamiento en agua.
- Transductores de ultrasonido ergonómicos de: 1, 2 y 10 cm^2 con calibración automática (opcionales)
- Área efectiva de radiación (ERA) de acuerdo a tamaño de transductor.
- Software en varios idiomas (incluye español).

Especificaciones técnicas
- Fuente de alimentación: 120-240 V, 50-60 Hz.
- Peso: 2 Kg
- Dimensiones aprox: 33 x 29 x16 cm. (largo x ancho x alto).
- Reloj de Tratamiento: 0 a 99 minutos.
- Clase de seguridad eléctrica: Clase 1, Tipo B
- Pruebas de seguridad: IEC 60601-1, IEC 60601-1-2, IEC 60601-2-5

Accesorios incluidos

C-27335 Transductor de 5 cm^2
Botella de 250 ml de gel para ultrasonido.
C-27325 Cable toma corriente grado hospitalario.
Manual de Usuario en español.

Accesorios opcionales

C-27333 Transductor de 1 cm^2
C-27334 Transductor de 2 cm^2
C-27336 Transductor de 10 cm^2
C-27478 Paquete de batería Ni-MH.
C-27467 Maletín de trasporte.
C-2775 Carro móvil estándar.
C-2883 Adaptador para carro.
LA-ISB Regulador de voltaje.

Equipo de terapia con ultrasonido que ofrece una mayor facilidad y comodidad tanto para uso portátil como clínico.

Beneficios

- Frecuencias de 1 y 3 MHz que permiten tratamientos superficiales y profundos.
- Interfaz intuitiva que permite al usuario navegar fácilmente el software.
- Tratamientos personalizados, el sistema permite una fácil modificación de todas las variables.
- Su peso ligero le permite llevar la terapia a sus pacientes donde la requieran y así proporcionar una mayor calidad de servicio.
- Confort para el paciente gracias a su sistema de calentamiento de cabezal de ultrasonido.
- Su diseño innovador permite la colocación en carros, mesas, paredes o para uso móvil.

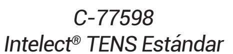
Intelect® TENS

Para el alivio sintomático, tratamiento del dolor crónico y agudo postraumático y postoperatorio.









C-77598
Intelect® TENS Estándar

C-77724
Intelect® TENS Digital

C-77720
Intelect® TENS Básico

Intelect® NMES

Para la prevención de amiotrofía así como la reeducación muscular, aumento de la amplitud de movimiento y aumento de la circulación.





C-77722
Intelect® NMES Digital

C-77721
Intelect® NMES Estándar

Beneficios
- Ligeros
- Portátiles
- Económicos
- Funcionales

Características
Intelect® TENS Estándar, Intelect® TENS Digital e Intelect® TENS Básico
- Canales dobles independientes.
- Tiempo ajustable en las unidades Estándar y Digital.
- Cubierta de protección para los controles.

Intelect® TENS Digital ademas incluye
- Pantalla LCD fácil de leer y prácticos controles digitales.

Características
Intelect® NMES Digital
- Canales dobles e independientes.
- Parámetros ajustables de duración de pulso y temporizador.
- Tres modos de estimulación: sincrónica, constante y alterna.
- Pantalla LCD fácil de leer y prácticos controles digitales.
- Cubierta de protección para los controles.

Intelect® NMES Estándar
- Canales dobles e independientes.
- Parámetros ajustables de amplitud de pulso, frecuencia de pulso y tiempo de contracción/relajación.
- Cubierta de protección para los controles.

Reg. San. 0228E2014 SSA



Características
Intelect:® IFC
- Canales dobles e independientes.
- Parámetros ajustables de amplitud de pulso, frecuencia de pulso y tiempo de contracción/relajación.
- Cubierta de protección para los controles.

Accesorios estándar incluidos en todos los modelos
- 1 Juego de cables conductores.
- Paquete de electrodos auto adheribles.
- Manual del usuario.
- Batería de 9 V.
- Estuche.

Intelect IFC®
Unidad portátil de electroterapia para el alivio y tratamiento del dolor y reeducación muscular (corriente interferencial).



C-77723
Intelect® IFC

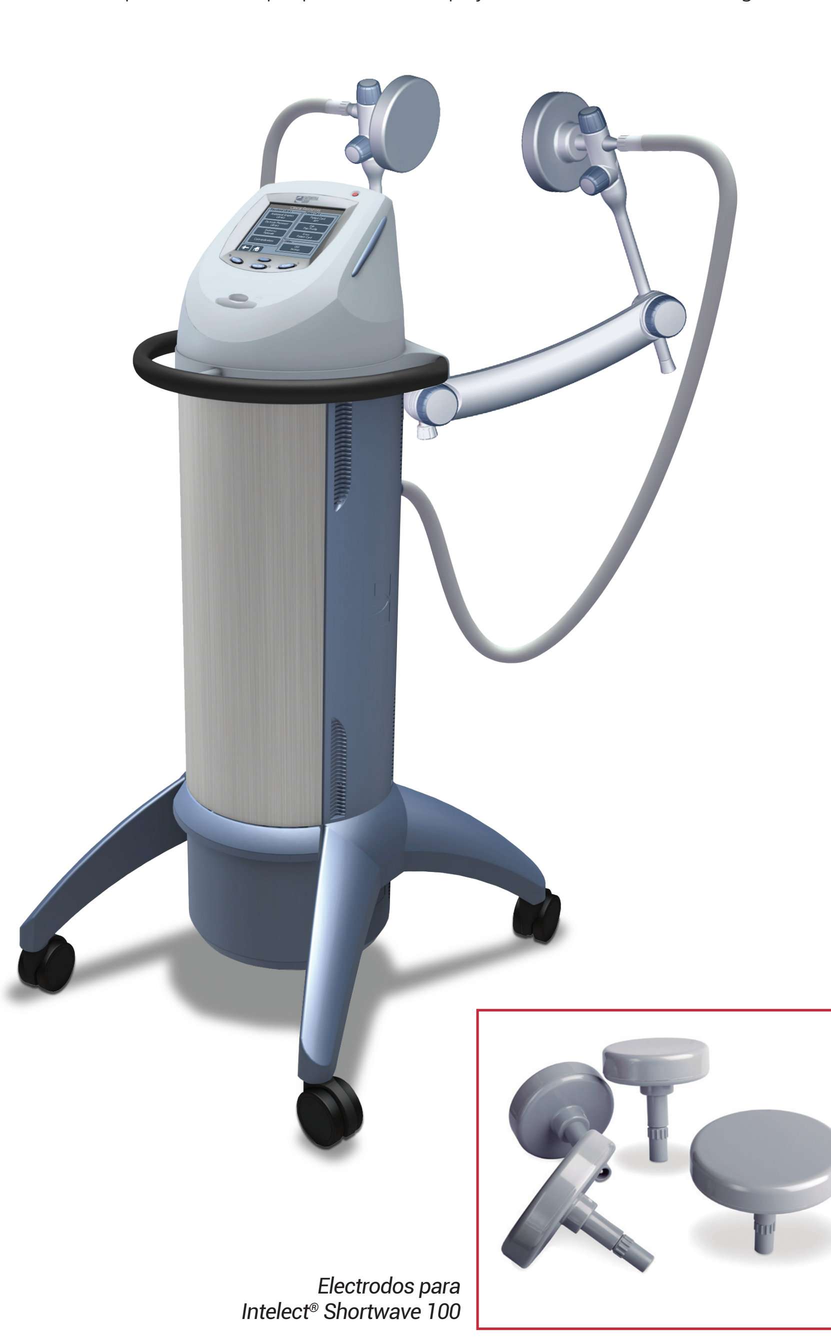
Cuadro comparativo de especificaciones técnicas

Modelo Intelect	Cantidad de Canales	Tipo de Estímulo	Forma de Onda	Duración de Pulso	Frecuencia de Pulso	Amplitud de Pulso	Voltaje Fijo	Alimentación Eléctrica
TENS Estándar **C-77598**	2 Independientes	Burst Normal Modulación	Pulso cuadrado bifásico asimétrico	60 - 250 µs ajustable	2 - 150 Hz ajustable	0- 80 mA cada canal ajustable	500 Ω Ohms	Batería 9V
TENS Básico **C-77720**	2 Independientes	Burst Normal Modulación	Pulso cuadrado bifásico asimétrico	60 - 250 µs ajustable	2 - 150 Hz ajustable	0- 80 mA cada canal ajustable	500 Ω Ohms	Batería 9V
TENS Digital **C-77724**	2 Independientes	Burst Normal Frecuencia y Duración modulada Bi-pulso	Pulso cuadrado bifásico asimétrico	50 - 300 µs ajustable	2 - 150 Hz ajustable	0- 80 mA cada canal ajustable	500 Ω Ohms	Batería 9V
NMES Estándar **C-77721**	2 Independientes	Constante Alterna Sincrónica	Pulso cuadrado bifásico asimétrico	250 µs	5, 30, 100 Hz	0- 80 mA cada canal ajustable	500 Ω Ohms	Batería 9V
NMES Digital **C-77722**	2 Independientes	Constante Alterna Sincrónica	Pulso cuadrado bifásico asimétrico	50 - 300 µs ajustable	2 - 120 Hz ajustable	0- 80 mA cada canal ajustable	500 Ω Ohms	Batería 9V
IFC **C-77723**	2 Independientes para 2 o 4 electrodos	Interferencial	Pulso cuadrado bifásico asimétrico	125 µs / fase	4000Hz Fijo ± 10%	0- 32~ mA cada canal ajustable	500 Ω Ohms	Batería 9V y cable Adaptador 120 V de CA

Equipo de onda corta que proporciona aplicaciones atérmicas de forma continua o pulsada.

Beneficios

- Operación sencilla, con pantalla LCD táctil, con rotación de 360°, a color y software en español.
- 200 protocolos definidos por el usuario.
- Su Biblioteca clínica con gráficos anatómicos y patológicos le proporciona una guía de apoyo durante cada tratamiento, además de poder ser utilizada con fines didácticos.
- En la pantalla pueden verse cuáles son las contraindicaciones y evitar algún problema con su paciente.
- Los más de 90 protocolos clínicos y 140 imágenes de colocacion de los aplicadores le proporciona un apoyo clínico de alta tecnología.



Electrodos para Intelect® Shortwave 100

C-1602 Intelect® Shortwave 100

Ventajas

- Penetración a nivel profundo en los tejidos provocando un calentamiento local que ayuda a relajar los músculos y a reducir la sensación de dolor.
- Acelera el proceso de recuperación de patologías disminuyendo su tiempo de tratamiento.
- Permite el uso de electrodos estáticos para disminuir el tiempo de trabajo del terapeúta con el equipo.
- Permite combinar el tratamiento con la terapia manual.
- Compatible en cualquier estadío de la patología del paciente: agudo, subagudo y crónico.

Principales usos

- Osteoartritis.
- Poliartritis crónica de las articulaciones de cadera y hombro.
- Bursitis.
- Distensiones, dislocaciones, contusiones.
- Epicondilitis.
- Condiciones traumáticas sub agudas o crónicas.

Características

- Configuración del tratamiento mediante dosimetría térmica, indicadores de enlace directo o Protocolos Clinicos™.
- Más de 90 protocolos clínicos.
- Más de 140 imágenes de colocación de los aplicadores
- Indicaciones y contraindicaciones de la terapia.
- 200 memorias libres.
- Generación de corriente mediante un amplificador de estado sólido de gran eficiencia, controlado mediante microprocesador.
- Frecuencia y amplitud de pulso completamente ajustables.
- Modos de corriente continua y pulsada seleccionables.
- Temporizador de tratamiento ajustable.
- Dos canales de salida.
- Interfaz con pantalla LCD táctil a color con rotación de 360°.
- Dos brazos de electrodos articulados y resistentes.
- Interruptor de seguridad del paciente.
- Software en varios idiomas (incluye español).

Accesorios estándar incluidos

C-20453217	2 Electrodos capacitivos de 120 mm.
C-14712	2 Cables de conexión.
	Manual de usuario en CD.
C-14790	Un brazo de electrodo, Izquierdo.
C-14791	Un brazo de electrodo, Derecho.

Accesorios opcionales

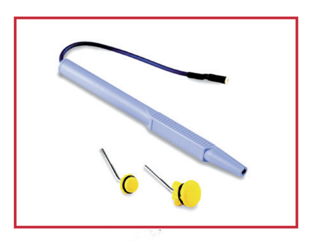
C-20453218	Electrodo capacitivo de 165mm.
C-020969553	Diplode.
C-02200002	Monode.
C-020453266	Electrodo de goma suave de 180 x 120 mm . (incluye una bolsa y una capa intermedia de fieltro).
C-020453267	Electrodo de goma suave de 250 x 145 mm. (incluye una bolsa y una capa intermedia de fieltro).

Especificaciones técnicas

- Fuente de alimentación: 100-240 V CA, 50-60 Hz.
- Frecuencia de salida: 27,12 MHz.
- Potencia de salida: 100 W modo continuo / Pico de 200 W en modo pulsado.
- Peso: 27 kg.
- Amplitud de pulso: 20-400 µs.
- Frecuencia de pulso: 10-800 Hz.
- Tiempo de tratamiento: 1-60 minutos.
- Clase de seguridad eléctrica: Clase B.
- Pruebas de seguridad:
- IEC/EN 60601-1, IEC/EN 60601-2-3, IEC/EN 60601-1-4
- Dimensiones: 42 x 41 x 97 cm (largo x ancho x alto)
- Promedio de potencia de 64 Watts en modo pulsado (máx.)

Reg. San. 2586E2013 SSA

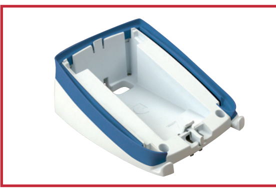




Kit puntual para alto voltaje
C-79977



Paquete de batería para Intelect® Mobile
C-27478



Adaptador de carro
C-2883



Carro Móvil Mca CH
Mod P/ Advance y Mobile
C-2775



Velcro modelo nylatex
C-1202 *de 6x45 cm*
C-1204 *de 6x91 cm*
C-1206 *de 6x121 cm*



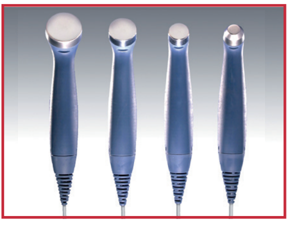
Gel terapéutico
C-4238 *de 5 Lts*
Loción con Aloe-Vera
C-4262 *de 1 galón*



Electrodo de carbono
C-79966 *de 4x6 cm*
C-79967 *de 6x8 cm*
C-79968 *de 8x12 cm*



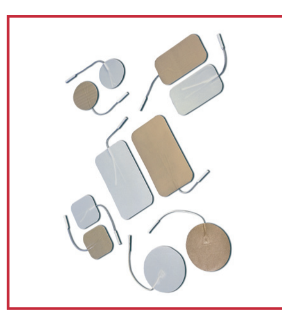
Esponjas para electrodos
C-79969L *de 4x6 cm*
C-79970L *de 6x8 cm*
C-79971L *de 8x12 cm*



Transductores
C-27333 *de* $1cm^2$
C-27334 *de* $2cm^2$
C-27335 *de* $5cm^2$
C-27336 *de* $10cm^2$



Sondas láser disponibles
vea pág. 5



Electrodos DuraStick
C-42192 *5 cm Redondo*
C-42193 *5x5 cm Cuadrado*
C-42194 *5x9 cm Rectangular*
C-42196 *5x10 cm Ovalado*
C-42205 *3 cm Premium Redondo*



CMP-W17698-1 *Cable negro para paciente canal 1*
CMP-W17698-2 *Cable gris para paciente canal 2*



Cables conductores de sEMG
C-27321 *Cable sEMG Canal 1*
C-27322 *Cable sEMG Canal 2*

Electrodos de electroterapia que proporcionan una distribución de corriente eléctrica uniforme sobre la superficie del electrodo.



Modelos de electrodos SuperStim

Clave	Electrodos SuperStim
R-400-898	Cuadrados (espuma) 5 x 5 cm
R-400-899	Cuadrados (tela) 5 x 5 cm
R-400-894	Redondos (espuma) de 5 cm
R-400-892	Redondos (espuma) de 7 cm
R-400-888	Rectangulares (espuma) 5 x 8 cm

Modelos de electrodos MultiStim

Clave	Electrodos MultiStim
R-400-892	Redondos (espuma) de 7 cm

Principales usos

- Los electrodos proporcionan el contacto entre el dispositivo de electroterapia y el paciente.
- Ejemplos de aplicación de los electrodos.
  a) TENS.
  b) EMS
  c) FES
  d) La estimulación galvánica.
  e) Microcorriente
  f) Interferencial.
  g) NMES

SuperStim (Electrodo Premium con Silver Matrix® y LeadStay®)

Características

- Tienen una capa protectora contra la humedad llamada LeadStay®, que evita que se desprendan los electrodos, cuando se aplica la electroterapia en calor húmedo.
- Se aplican directamente a la piel del paciente.
- Superficie de contacto de plata-carbón (Silver Matrix) que proporciona una mejor conductividad y elimina la interferencia.
- Clasificación clase II

MultiStim (Electrodo premium con LeadStay®)

Características

- Tienen una capa protectora contra la humedad llamada LeadStay®, que evita que se desprendan los electrodos, cuando se aplica la electroterapia en calor húmedo.
- Se aplican directamente a la piel del paciente.
- Clasificación clase II

Reg. San. 1395E2014 SSA



ZI-5310 Soleo Sono

Ventajas
- El SonoSwing es una innovación de Zimmer® que permite ajustar la profundidad del tratamiento para lograr el efecto deseado.
- Puede seleccionar diferentes profundidades ubicadas entre lo más profundo con 0.8 MHz y lo más superficial con 2.4 MHz. Este ajuste se puede realizar durante el tratamiento para una mayor precisión y una terapia más adecuada.

Principales usos
- Incremento de la temperatura.
- Capsulitis adhesiva.
- Bursitis con ligera calcificación.
- Lesiones en el tejido blando.
- Lesiones músculo-tendinosas.
- Alivio del dolor sub agudo y crónico.
- Aumento de la circulación sanguínea local.
- Recuperación funcional.
- Aumento del rango de movimiento.
- Dolor agudo postraumático y post quirúrgico.
- Cicatrización de heridas.

Características
- Cabezal de Ultrasonido: 0.8 y 2.4 Mhz
- Modos de Frecuencia: 20Hz, 50Hz, 100Hz
- Indicador visual para monitorear la calidad del contacto
- Tarjeta de Memoria SD: con 120 entradas de memoria + 120 entradas de favoritos.
- Ciclo de trabajo continuo y pulsado
- Ciclos pulsátiles ajustables de 10%, 20%, 50% y 100%
- Transductor de ultrasonido de 5 cm^2
- Cabezales de ultrasonido para tratamiento en agua o con gel.
- Acoplamiento: Visual (2 colores) y de audio
- Programas: Más de 9 programas específicos
- Guía del usuario: Más de 50 indicaciones terapéuticas
- Pantalla táctil

Especificaciones técnicas
- Dimensiones: 22 x 33 x 13 cm.
- Peso: 2 Kg.
- Fuente de alimentación: 100-240V, 220V/50/60 Hz.
- Alimentación eléctrica: máx 60 VA.
- Clase de seguridad: II
- Fusible de red 2 x 3, 15 A T
- Tipo de seguridad eléctrica: BF

Especificaciones técnicas del cabezal de ultrasonido
- Cabezal de ultrasonido: 0.8 MHz efecto profundo, 2.4 MHz efecto superficial.
- Modos: 1 Continuo. (Ciclo continuo al 100%), 2 Pulsátil, frecuencias de impulsos regulables: 20Hz, 50Hz, 100Hz.
- Emisión máxima: 3W/cm².
- Potencia máxima: 1W con 800 KHz (0.8 MHz), 0.5 W con 2.4 MHz.
- Nivel de intensidad: de 0.1 a 3W/cm², en incrementos de 0.1W/cm².
- Exactitud: <± 20%.
- Intercambiabilidad: Los cabezales de los ultrasonidos cuentan con calibración automática.

Accesorios estándar incluidos
- Cabezal 5 cm.
- 1 Soporte izquierdo.
- 1 Cable de red.
- 2 Lápices para pantalla táctil.
- 1 Botella de gel.

Accesorios opcionales

ZI-915	Carro.
ZI-87054000	Bolsa de Transporte.
ZI-87053000	Maleta de Aluminio.
ZI-4200	Cabezal 1 cm.
ZI-4100	Cabezal 5 cm.

Unidad de ultrasonido que brinda una mayor facilidad de uso y comodidad tanto para uso portátil como clínico.

Beneficios

- Cabezal de 5 cm^2 para tratamiento en agua o con gel.
- Portátil y ligero.
- Puede modificar los parámetros de acuerdo a las necesidades del tratamiento a través de la pantalla táctil.
- De alto desempeño.
- Las funciones garantizan a los usuarios un tratamiento excelente para mayor satisfacción de sus pacientes con una alta durabilidad.
- La experiencia de 40 años se refleja en una guía de usuario detallada.





Unidad portátil / clínica de electroterapia que brinda una mayor facilidad de uso y comodidad para optimizar el tratamiento del paciente.

Beneficios

- Portátil y ligero.
- Puede modificar los parámetros de acuerdo a las necesidades del tratamiento a través de la pantalla táctil.
- De alto desempeño.
- Las funciones garantizan a los usuarios un tratamiento excelente para mayor satisfacción de sus pacientes con una alta durabilidad.
- La experiencia de 40 años se refleja en una guía de usuario detallada.



ZI-5330 Soleo Galva

Ventajas
- Las nuevas aplicaciones de la electroterapia: Programas especiales para terapia del deporte y de rehabilitación muscular.
- Tarjeta de memoria SD que le permite guardar programas individualizados de 1 o 2 canales o tratamientos incluso de combinación. Una solución moderna para utilizar la capacidad total de la Soleo Galva y controlar fácilmente el progreso del tratamiento de los pacientes.

Principales usos
- Lesiones músculo-tendinosas.
- Alivio del dolor sub agudo y crónico.
- Tratamiento de espasmos musculares.
- Prevención y tratamiento de la atrofia por desuso.
- Aumento de la circulación sanguínea local.
- Reeducación y fortalecimiento muscular.
- Recuperación funcional.
- Aumento del rango de movimiento.
- Dolor agudo postraumático y postquirúrgico.
- Cicatrización de heridas.

Características
- 7 corrientes de electroterapia.
- 2 canales independientes de electroterapia.
- Pantalla táctil.
- Más de 100 programas específicos.
- Más de 120 protocolos clínicos.
- Biblioteca clínica (Gráficos anatómicos y patológicos).
- Electroestimulación: sincronizada, alterna, separada y secuencial.
- Tipos de corrientes: Interferencial, Interferencial Pre-modulada, Frecuencia Media, Alto Voltaje, Bifasica Simetrica, Bifasica Asimetrica, Monofasica.
- Tarjeta de Memoria SD: con 120 entradas de memoria + 120 entradas de favoritos

Especificacíones técnicas
- Dimensiones: 22 x 33 x 13 cm.
- Peso: 2 Kg.
- Fuente de alimentación: 100-240V, 220V/50/60 Hz.
- Alimentación eléctrica: máx 60 VA.
- Clase de seguridad: II
- Fusible de red 2 x 3, 15 A T
- Tipo de seguridad: BF

Accesorios estándar incluidos
- 2 Lápices para pantalla táctil.
- 2 Pares de cables de electrodos
- 1 Cable de red.

Accesorios opcionales

ZI-915	Carro
ZI-87054000	Bolsa de Transporte
ZI-87053000	Maleta de Aluminio

Reg. San. 2319E2011 SSA



ZI-5300P Soleo SonoStim

Ventajas
- La combinación de ultrasonido y electroestimulación garantiza una flexibilidad incomparable en conjunto con una amplia variedad de programas de tratamiento.
- Además de la terapia de ultrasonido y electroestimulación, SonoStim ofrece tratamiento combinado específico de calidad.
- El SonoSwing es una innovación de Zimmer que permite ajustar la profundidad de tratamiento para lograr el efecto deseado. Puede seleccionar diferentes profundidades ubicadas entre lo más profundo con 0.8 MHz y lo más superficial con 2.4 MHz. Este ajuste se puede realizar durante el tratamiento para una mayor precisión y una terapia más adecuada.

Principales usos
- Incremento local de la temperatura.
- Capsulitis adhesiva.
- Bursitis con ligera calcificación.
- Lesiones en el tejido blando.
- Lesiones músculo-tendinosas.
- Alivio del dolor sub agudo y crónico.
- Tratamiento de espasmos musculares.
- Prevención y tratamiento de la atrofia por desuso.
- Aumento de la circulación sanguínea local.
- Reeducación y fortalecimiento muscular.
- Recuperación funcional.
- Aumento del rango de movimiento.
- Dolor agudo postraumático y postquirúrgico.
- Cicatrización de heridas.

Características
- 7 corrientes de electroestimulación
- 2 canales independientes de electroterapia
- Pantalla táctil
- Más de 100 programas específicos
- Más de 120 protocolos clínicos
- Biblioteca clínica (Gráficos anatómicos y patológicos).
- Acoplamiento: Visual (2 colores) y de audio
- Electroestimulación: sincronizada, alterna, separada, secuencial.
- Tipos de corrientes: Interferencial, Interferencial Pre-modulada, Frecuencia Media, Alto Voltaje, Bifasica Simetrica, Bifasica Asimetrica, Monofasica.
- Tarjeta de Memoria SD: con 120 entradas de memoria + 120 entradas de favoritos
- Cabezal de Ultrasonido: 0.8 y 2.4 Mhz
- Modos de Frecuencia: 20Hz, 50Hz, 100Hz
- Ciclo de trabajo continuo y pulsado
- Ciclos pulsátiles ajustables de 10%, 20%, 50% y 100%
- Cabezales de ultrasonido para tratamiento en agua o con gel

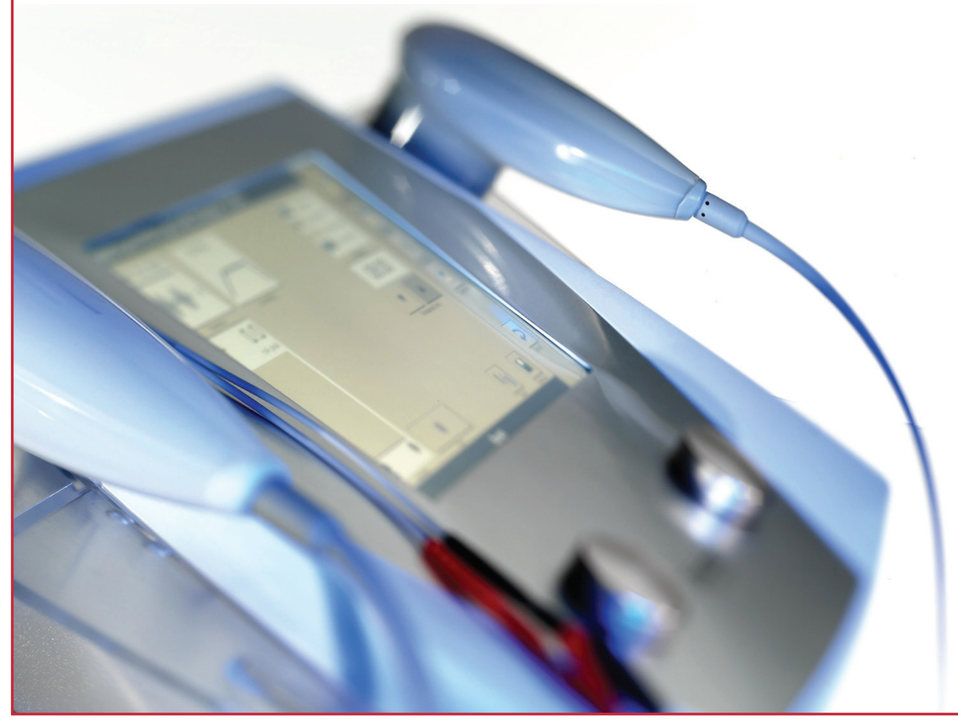
Especificaciones técnicas
- Dimensiones: 22 x 33 x 13 cm.
- Peso: 2 Kg.
- Fuente de alimentación: 100-240V, 220V/50/60 Hz
- Alimentación eléctrica: máx 60 VA
- Clase de seguridad: II
- Fusible de red 2 x 3, 15 A T
- Tipo de seguridad: BF

Especificaciones técnicas del cabezal de ultrasonido
- Cabezal de ultrasonido: 0.8 MHz efecto profundo, 2.4 MHz efecto superficial.
- Modos: 1 Continúo. (Ciclo continuo al 100%), 2 Pulsátil, frecuencias de impulsos regulables: 20Hz, 50Hz, 100Hz.
- Emisión máxima: 3W/cm².
- Potencia máxima: 1W con 800 KHz (0.8 MHz), 0.5 W con 2.4 MHz.
- Nivel de intensidad: de 0.1 a 3W/cm², en incrementos de 0.1W/cm².
- Exactitud: <± 20%.
- Intercambiabilidad: Los cabezales de los ultrasonidos cuenta con calibración automatica.

Unidad portátil / clínica de electroterapia y ultrasonido que brinda una mayor facilidad de uso y comodidad para optimizar el tratamiento del paciente.

Beneficios

- Cabezal de 5 cm^2 para tratamiento en agua o con gel.
- Combinación de ultrasonido y electroterapia.
- Más de 60 indicaciones terapéuticas.
- Más de 60 programas, incluyendo 6 de terapia combinada.
- Portátil y ligero.
- Puede modificar los parámetros de acuerdo a las necesidades del tratamiento a través de la pantalla táctil.
- De alto desempeño.
- Las funciones garantizan a los usuarios un tratamiento excelente para mayor satisfacción de sus pacientes con una alta durabilidad.
- Permite al usuario utilizar la capacidad completa de SonoStim y facilmente supervisar el progreso del tratamiento de los pacientes.
- La experiencia de 40 años se refleja en una guía de usuario detallada.



Accesorios estándar incluidos
- Cabezal 5 cm.
- 2 Lápices para pantalla táctil.
- 2 pares de cables de electrodos, 2 pinzas de cocodrilo rojas y 2 negras de 290 cm de longitud.
- 1 Cable de red.
- 1 Soporte izquierdo.
- 1 Soporte Derecho

Accesorios opcionales

ZI-915	Carro.
ZI-87054000	Bolsa de Transporte.
ZI-87053000	Maleta de Aluminio.
ZI-4200	Cabezal 1 cm.
ZI-4100	Cabezal 5 cm.

Unidad portátil / clínico de ondas de choque no invasiva que brinda una mayor facilidad de uso para el tratamiento de dolor en el sistema músculo esquelético.

Beneficios

- Portátil.
- Efectivo.
- Ondas de choque de alta precisión, control adecuado y reducido desgaste mecánico, lo que garantiza un largo tiempo de vida resultando en una excelente relación costo beneficio.
- Cuenta con un mango que se puede manejar con una sola mano, permitiendo al usuario concentrarse exclusivamente en el tratamiento.
- Ayuda a reducir el dolor crónico.
- Pantalla "TouchScreen" que nos brinda un uso sencillo en su aplicación.



ZI-5411P enPuls 2.0

Ventajas
- Genera ondas de choque, con un proyectil relativamente pesado y una velocidad de impacto comparativamente baja.
- Cuenta con un contador descendente de pulsos con especificación de número de choques.
- Con este equipo se puede tratar las estructuras biológicas de diversas patologías y trastornos médicos.

Principales usos
- Tendinitis crónica.
- Inflamación Crónica.
- Síndrome Miofascial.
- Hematomas.
- Calcificaciones, p. e. Manguito Rotador.
- Epicondilitis cubital/radial.
- Bursitis trocantérica.
- Rodilla de corredor.
- Aquilodinia.
- Fascitis plantar.
- Músculos Hipertónicos

Características
- Tecnología con sistema balístico de ondas de choque radiales, libre de compresora, con un generador electromagnético para la aceleración del proyectil.
- El proyectil golpea el aplicador y crea una onda radial que penetra el tejido
- Contiene electroimanes que aceleran el proyectil y lo hacen 5 veces más pesado, con menor velocidad, menor energía, mayor comodidad y menos desgaste.
- Menú de indicaciones con protocolos de tratamiento
- Ajuste de energía (116Hz máx, 120mJ & a 22Hz, máx. 90 mJ). comparación medida en el laboratorio equivalente a 1/2/3/5 bares.
- Frecuencias de 1 a 16Hz
- 2 modos ráfaga (16Hz con 4/8/12 pulsos)
- Más de 25 protocolos de tratamiento ilustrados.
- 7 programas pre-ajustados, modulables
- Pantalla Táctil a color de 8"
- Tarjeta SD
- Mango ergonómico con carcasa de aluminio anodizado y ventilador de enfriamiento

Especificaciones técnicas
Dosificación: 4 niveles seleccionables: 60 / 90 / 120 / 185 mJ
Ajuste de energía: (a 16 Hz, máx. 120 mJ / a 22 Hz, máx. 90 mJ). Comparación medida en el laboratorio-equivalente a 1/2 /3/5 bar
Modos: Frecuencias de 1 a 16 y 22 Hz*
3 modos de estallamiento (16 Hz con 4/8/12 pulsos).
Programas:7 programas preajustados, modulables.
Protocolos: Más de 25 protocolos de tratamiento ilustrados.
Pantalla táctil a color de 8" para todas las operaciones de software.
Regulador. Regulador giratorio para energía y ajuste de frecuencia.
Desencadenamiento de ondas de choque mediante interruptor de pedal multidireccional.
Memoria/Actualización: Tarjeta SD
Dimensiones: 322 x 235 x 130 mm (largo / ancho / altura).
Peso del equipo: 2.7 kg (sin mango).

Mango aplicador de ondas de choque
Ergonómico, con carcasa de aluminio anodizado y ventilador de enfriamiento.
Generador. Electromagnético, integrado.
Dimensiones: 23 cm de longitud, 5 cm de diámetro (máx.).
Peso del mango: 0.85 kg (sin cable).
Consumo: 100 / 240 VAC / 50/60 Hz, 5/2.5 A.
Conformidad: IEC/EN 60601-1 y 60601-1-2.
Contenido: Maleta de aluminio con aparato de control enPuls, mango, aplicadores 6 / 15 (2x) / 25 mm, 10 tapas protectoras azules de silicona, interruptor de pedal, cable de alimentación, 1 botella de loción enPuls, Manual de operaciones.

Reg. San. 1144E2013 SSA

C-5900 VitalStim Adulto
C-5905 VitalStim Niño

Características
- Unidad portátil.
- 2 canales.
- Incrementa la intensidad cada 0.5 mA.
- Pantalla digital.
- Generador de corriente constante.

C-5951 Intelect VitalStim Clínico

Características
- 4 canales.
- 7 parámetros específicos.
- Incrementa la intensidad cada 0.5 mA.
- Pantalla digital.
- Generador de corriente constante.

Especificaciones técnicas
- Forma de onda: Bifásica pulsada.
- Frecuencia: 80Hz.
- Duración de un ciclo: 700 microsegundos.
- Ciclo: Encendido 57 seg, 1 seg, rampa hacia abajo, 1 seg apagado, 1 segundo rampa hacia arriba.
- Duración de tratamiento: 60 minutos (puede modificarse de acuerdo a cada paciente).
- Intensidad: maneja la intensidad en un rango de 0.5 mA a 25 mA.

Electrodos
Los electrodos de VitalStim están diseñados específicamente para tratar las condiciones de la terapia de disfagia.

C-E59000	Electrodos VitalStim adulto (paquete de 12 piezas)
C-59005-A	Electrodo VitalStim pediátrico (1 pieza)

Cursos de Certificación
*Los especialistas deben estar certificados para poder administrar la terapia con VitalStim. Los cursos de certificación se completan en tres días, enfocándose a la deglución normal y anormal, la anatomía, fisiología y aspectos clínicos de la superficie neuromuscular para la estimulación eléctrica y la aplicación de disfagia.

Equipos Interferenciales cuenta con un programa anual de cursos.

Para mayor información visite:
www.vitalstimal.com
www.interferenciales.com.mx

Unidad portátil específicamente diseñado para el tratamiento de la disfagia.

La disfagia se define como la dificultad para deglutir. Puede Variar en severidad desde una leve dificultad hasta la completa incapacidad para comer o beber.

La terapia VitalStim es una innovación médica para el tratamiento de los desórdenes de la deglución.

Es un programa activo de rehabilitación que combina los beneficios fisiológicos de la estimulación eléctrica neuromuscular, junto a un programa de intervención terapéutico





CUERNAVACA, MOR
Oficinas Centrales
Priv. de los Ríos No.11
Col. Tlaltenango
Cuernavaca, Mor. C.P. 62170
T (777) 317-70-35/36
(777) 317-91-71/72

DISTRITO FEDERAL
Zona Centro
Cerro de Guadalupe No.28
Col. Campestre Churubusco
México, D.F. C.P. 04200
T (55) 5689-5988/99
(55) 5689-3994

GUADALAJARA, JAL
Zona Occidente
Juan Ruiz de Alarcón No. 126
Col. Americana
Guadalajara, Jalisco. C.P. 44160
T (33) 3616-6826

MÉRIDA, YUC
Zona Sur
T (999) 179-5734

MONTERREY, NL
Zona Norte
T (811) 729-0360

/interferenciales
www.interferenciales.com.mx
equipos@interferenciales.com.mx